

您想知道在哪裡可找到有關材料、電子、電機等領域的相關標準嗎？又在什麼時候會用到標準資料呢？

當您因做實驗，或研究、教學、寫報告，而需查找某種材料或電子之適用範圍、試驗方法、型式、性能、安全性及制定日期等資訊時，中文方面可利用「**中華民國國家標準(CNS)**」資料庫，西文則可使用「**ASTM Standards basic**」和「**IEEE Standards**」資料庫，皆可找到標準資料全文喔。

圖書館所提供的標準資料庫依「國內標準」及「國外標準」分別介紹外，也可利用其他資料庫或方式，以查詢或取得您所需的標準資料全文。

一、國內標準——中華民國國家標準(CNS)檢索系統

中華民國國家標準(CNS)提供查詢項目有：標準查詢、總號查詢、目錄查詢、快速查詢、名稱查詢及年度查詢。

透過本館網站連結資料庫後，查詢時請點選[網路版年繳會員下載]，帳號&密碼請輸入：c00n23s7，檢索之後所下載的全文電子圖檔有效期限為7天，建議列印紙本保存。

二、國外標準

(一) ASTM Standards Basic

國際性標準制定組織——美國材料測試學會ASTM (American Society for Testing and Materials)於1898年成立，負責制定材料、產品、系統和服務的相關標準，是工業界最大且歷史悠久的標準權威機構。

該資料庫收錄主題有130多個產業領域，包括金屬、石油、建設、環境、鋼鐵、紡織品、塑膠、電氣絕緣體、電子產品、水和環境技術、核能、太陽能、醫療設備和服務、儀器儀表及一般試驗方法、通用工業產品、特殊化學製品和消耗材料等現行有效的相關標準文件，查詢欄位有標準編號、關鍵詞或依主題興趣瀏覽。

(二) IEL的IEEE Standards

IEEE標準協會是世界領先的標準制定機構，其標準制定涵蓋資訊技術、通信、電力和能源等領域。目前IEEE標準協會和多個國際標準組織合作，包括國際電工委員會(IEC)、國際標準化組織(ISO)及國際電信同盟(ITU)等。現在IEEE-SA已日益成為該領域新興技術標準的核心來源。目前IEEE標準協會已制定900多個現行工業標準，如IEEE 802有線與無線的網路通信標準和IEEE 1394標準，同時還有400多項標準正在制定過程中。

(三) Engineering Village的IHS Standards Store

Engineering Village資料庫內有連結IHS Standards國外標準免費檢索平台，可查詢到相關的標準編號及名稱，也有提供線上購買標準全文的服務。

上述資料庫本校師生均可透過本館網站連結查詢。

三、本館沒有典藏的標準資料如何取得？

(一) 他校館藏

利用全國圖書書目資訊網，查詢哪所學校有館藏，再親自到該校影印或申請全國文獻傳遞服務取得全文。

(二) 向特定單位購買——經濟部標準檢驗局

因著作權因素，經濟部標準檢驗局所典藏的國外標準資料大多數均不得任意翻印，為協助民眾獲得標準資料，該局已和8個國外標準組織(AS、ASTM、BSI、CSA、DIN、ISO、CEN、UL)簽訂授權影印協議，只需支付權利金，即可合法影印全份標準資料，並可透過該局**外國標準館藏目錄查詢系統**查詢有否授權影印，其他相關資訊請連結**經濟部標準檢驗局及其常用標準組織網站**，相信您會有意想不到的收穫。

參考資料：

1. 經濟部標準檢驗局。上網日期：2010年6月20日。檢自：<http://www.bsmi.gov.tw/wSite/np?ctNode=2088&mp=1>
2. 全國學術電子資訊資源共享聯盟(CONCERT)。上網日期：2010年8月30日。檢自：<http://www.stpi.org.tw/fdb/index.html>
3. 清華大學圖書館，標準資料何處尋。上網日期：2010年7月8日。檢自：<http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/resource/standards.htm#abroad>

您覺得這項訊息：☐ 非常有用 ☐ 有用 ☐ 不知道